

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1
เอกสารประธานบัตร

ฉบับนี้สำหรับยื่นต่อประธานสภาจังหวัด



แบบแฟ 6

ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๓๓๓๓/๑๕๕๕
ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....นางสาวสมใจ หวังส่วนจก.....อายุ.....๒๕ ปี สัญชาติ.....ไทย
อยู่บ้านเลขที่.....๑๕๕.....ตรอก/ซอย.....
ถนน.....พหลโยธิน.....หมู่ที่.....๒ ตำบล/แขวง.....เมือง
อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....เชียงใหม่
เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก
ณ ตำบล.....เมือง.....อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด.....เชียงใหม่
มีอายุ.....๑๐ ปี นับแต่วันที่.....๑๕ เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖
และสิ้นอายุวันที่.....๑๕ เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๖
เป็นเนื้อที่.....๑๕ ไร่.....๑ งาน.....๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่.....๑๕ เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ ถัดวันอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๑๔ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ เดือน
พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมเป็นปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

๒๐๙

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็นปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็นปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงค์

เลขที่ ๒๓๐/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลงิ้ว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย โทร.๐-๕๓๖๖-๕๔๕๑ แฟกซ์. ๐-๕๓๖๖-๕๔๕๖

Email: Tanawong01@gmail.com

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงค์

ที่ ๐๑/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรเลขที่ ๓๑๑๘/๑๕๘๒๕

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงค์ ผู้ถือประธานบัตรเลขที่ ๓๑๑๘/๑๕๘๒๕ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อร่วมพิจารณากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ หมู่ที่ ๑, ๗, ๘, ๑๐, ๑๑ และหมู่ ๑๕ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลให้มีความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงค์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีรองค้ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ตามระเบียบกองทุน ดังนี้

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
๑		ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์	ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
๒		อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๓		ผอ.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๔		ผอ.ส่วนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๕		สาธารณสุขอำเภอเวียงชัย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๖		รักษาการเกษตรอำเภอเวียงชัย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๗		พัฒนาการอำเภอเวียงชัย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๘		ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	คณะกรรมการ
๙		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	คณะกรรมการ
๑๐		ผอ.รพ.สต.ผางาม	คณะกรรมการ
๑๑		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	คณะกรรมการ
๑๒		ผอ.รพ.สต.บ้านดงมะดะต้น	คณะกรรมการ
๑๓		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านร่องห้าหมู่ 1	คณะกรรมการ
๑๔		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน บ้านร่องห้าหมู่ 1	คณะกรรมการ
๑๕		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านดงมะดะต้นหมู่ 7	คณะกรรมการ

๑๖		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านผางามหมู่ 9	คณะกรรมการ
๑๗		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านเนินสยามหมู่ 10	คณะกรรมการ
๑๘		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านร่องเจริญหมู่ 11	คณะกรรมการ
๑๙		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านดงมะตั้นใหม่หมู่ 15	คณะกรรมการ
๒๐		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน บ้านดงมะตั้นใหม่หมู่ 15	คณะกรรมการ
๒๑		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน บ้านดงมะตั้นใหม่หมู่ 15	คณะกรรมการ
๒๒		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	คณะกรรมการ
๒๓		ไวยาวัจกรวัดคูแก้วพัฒนาราม	คณะกรรมการ
๒๔		ไวยาวัจกรวัดบ้านร่องห้า	คณะกรรมการ
๒๕		ไวยาวัจกรวัดพุทธบาทผางาม	คณะกรรมการ
๒๖		ศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐานวัดถ้ำผาคอก	คณะกรรมการ
๒๗		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนดงมะตั้น เนินสยามวิทยา	คณะกรรมการ
๒๘		ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์	เลขานุการคณะกรรมการ
๒๙		ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์	ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ
๓๐		ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์	ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเพื่อระงับสุขภาพครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ ๑ , ๗ , ๙ , ๑๐ , ๑๑ และหมู่ ๑๕ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

๒.ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการ

๔. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการของคณะกรรมการรวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

๕. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖

(นายสุธีระพงษ์ วันไชยธนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ใบลงทะเบียนการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ณ ห้องประชุม แพลตินั่ม ณ โรงแรมแกรนด์ไฮแอท
วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
๑		ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์	ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์		
๒		อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ	๐๙๒-๒๖๐๖/๖๕	
๓		ผอ.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ		
๔		ผอ.ส่วนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ		
๕		สาธารณสุขอำเภอเวียงชัย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ	๐๘๘๒๕๒๓๐๑	
๖		รักษาการเกษตรอำเภอเวียงชัย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ	๐๘-๐๙๕๙๔๐๗	
๗		พัฒนาการอำเภอเวียงชัย	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ	๐๙๖-๑๙๖๖๖	
๘		ประธานสภาองค์กรการบริหารส่วนตำบลผางาม	คณะกรรมการ	๐๙๑-๙๕๑๘๕๗	
๙		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	คณะกรรมการ		
๑๐		ผอ.รพ.สต.ผางาม	คณะกรรมการ	๐๙๖-๙๕๙๙๔๔	
๑๑		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	คณะกรรมการ		
๑๒		ผอ.รพ.สต.บ้านดงมะตั้น	คณะกรรมการ	๐๙๘๖๖๖๖๖๖	
๑๓		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านร่องห้าหมู่ ๑	คณะกรรมการ	๐๙๕๕๕๕๕๕๕๕	
๑๔		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน บ้านร่องห้าหมู่ ๑	คณะกรรมการ	๐๙๕๕๕๕๕๕๕๕	
๑๕		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านดงมะตั้นหมู่ ๗	คณะกรรมการ	๐๙๕๕๕๕๕๕๕๕	
๑๖		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านผางามหมู่ ๙	คณะกรรมการ	๐๙๕๕๕๕๕๕๕๕	
๑๗		ผู้ใหญ่บ้าน บ้านเนินสยามหมู่ ๑๐	คณะกรรมการ	๐๙๕๕๕๕๕๕๕๕	

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

will be a success in the end.

เอกสารแนบ 4

เอกสารการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุน

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุน

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์

ประชุม ณ ห้องประชุมโรงงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จธนะวงศ์

สาขาเวียงชัย

เลขที่ ๑๗๒ หมู่ ๑๔ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานชี้แจงให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑. รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมของกองทุน ปี ๒๕๖๗

กองทุนที่ ๑ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง

๑. กิจกรรม/โครงการ จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์
ในชุมชน หมู่บ้านร่องห้า หมู่ ๑ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน
๕๐,๐๐๐ บาท

๒. กิจกรรม/โครงการ จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ขยายระบบไฟฟ้าเพื่อ
ประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ ๗ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน
๕๐,๐๐๐ บาท

๓. กิจกรรม/โครงการ จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ส่งเสริมอาชีพการ
ปลูกยางพาราและพัฒนาสิ่งแวดล้อมในชุมชน หมู่ ๙ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

หน้า 1 | 5

- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน
๕๐,๐๐๐ บาท

๔. กิจกรรม/โครงการ จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ซ่อมเครื่องวัดความดัน
เครื่องเสียงและปรับปรุงภูมิทัศน์หมู่บ้านเนินสยาม หมู่ ๑๐ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน
๕๐,๐๐๐ บาท

๕. กิจกรรม/โครงการ จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ต่อเติมอาคาร
เอนกประสงค์ หมู่บ้านร่องเจริญ หมู่ ๑๑ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน
๕๐,๐๐๐ บาท

๖. กิจกรรม/โครงการ จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ส่งเสริมอาชีพการ
ปลูกยางพาราและพัฒนาสิ่งแวดล้อมในชุมชน หมู่บ้านดงมะตั้นใหม่ หมู่ ๑๕ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย
จังหวัดเชียงราย
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน
๕๐,๐๐๐ บาท

๗. กิจกรรม/โครงการ จัดสรรงบประมาณเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย ตำบลผางาม , ตำบล
ดอนศิลา , ตำบลเมืองชุม และตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน
๑๗๕,๐๐๐ บาท

๘. กิจกรรม/โครงการ จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดกิจกรรมกีฬาประจำตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย
จังหวัดเชียงราย
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน
๓๐,๐๐๐ บาท

ปี ๖๗ ใช้งบประมาณกองทุน ๕๐๕,๐๐๐ บาท

กองทุนที่ ๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมือง

๑. กิจกรรม/โครงการ จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ตรวจคัดกรองสุขภาพประชาชนในหมู่บ้านเขตโดยรอบเหมืองและโครงการส่งเสริมสุขภาพจิตผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของเหมืองแร่ รพสต.ป่าบง และ รพสต.ดงมะดื่น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

- จัดสรรงบประมาณในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ งบประมาณในการดำเนินงาน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

ปี ๖๗ ใช้งบประมาณกองทุน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๒. เรื่องกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่และเรื่องการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมือง ปี ๒๕๖๘

กองทุนที่ ๑ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองปี ๖๘ จัดสรรงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

กองทุนที่ ๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมืองปี ๖๘ จัดสรรงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

วาระที่ ๒ เรื่องการขอใช้งบประมาณปี ๒๕๖๘ ตามโครงการทั้ง ๒ กองทุน

กองทุนที่ ๑ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองปี ๖๘

- ๑). หมู่ที่ ๑ บ้านร่องห้า..... ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน งบประมาณ 50,000 บาท
- ๒). หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน..... ปรับปรุงหอประชุม งบประมาณ 50,000 บาท
- ๓). หมู่ที่ ๙ บ้านผางาม..... จัดซื้อโต๊ะและอุปกรณ์ครัวเรือน งบประมาณ 50,000 บาท
- ๔). หมู่ที่ ๑๐ บ้านเนินสยาม... ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน งบประมาณ 50,000 บาท
- ๕). หมู่ที่ ๑๑ บ้านร่องเจริญ..... สร้างอาชีพเลี้ยงผึ้งโพรง งบประมาณ 50,000 บาท
- ๖). หมู่ที่ ๑๕ บ้านดงมะดินใหม่.. ปลูกป่าและปรับปรุงหอประชุม งบประมาณ 50,000 บาท
- ๗). การขอใช้งบสนับสนุนกองทุนพัฒนาคุณภาพชีวิตอำเภอเวียงชัย (พชอ.) เป็นเงิน 30,000 บาท
- ๘). การขอใช้งบช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมตำบลผางามปี ๖๘ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๙). การขอใช้งบสนับสนุนคอนกรีตผสมเสร็จ S210 Ksc จำนวน 15 ลบ.ม.ให้กับอำเภอเวียงชัยเพื่อก่อสร้างเทلمان คสล. รอบหอประชุมอำเภอ เป็นเงิน ๒๗,๔๕๐ บาท
- ๑๐). เบี้ยประชุม เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท

รวมขอใช้กองทุน ๓๙๒,๔๕๐ บาท

คงเหลือ ๑๐๗,๕๕๐ บาท

๙). อื่นๆ.....

กองทุนที่ ๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมืองปี ๖๘

๑). โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผางาม (ดงมะดิน , ป่าบง)

การตรวจสุขภาพ

จัดซื้อเครื่องตรวจวัดความดัน

จัดซื้อเครื่องชั่งน้ำหนัก.....เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

วาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

เอกสารแนบ 5

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

สำหรับโครงการเหมืองแร่

☐	ก่อนเปิดการทำเหมือง
☒	ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงษ์..... ประทานบัตรเลขที่..... ๓๑๑๑๔/๑๕๔๒๕.....
 ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง..... ที่ตำบล.....หางว.....อำเภอ.....เวียงชัย.....
 จังหวัด.....เชียงราย.....
 อายุประทานบัตร.....๑๓.....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่.....๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖.....ถึงวันที่.....๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๙.....
 สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ
 สถานที่ติดต่อ.....หจก.เชียงรายธนวงษ์ สำนักงานเลขที่ ๒๓๐/๑ หมู่ ๕ ต.จัว อ.เทิง จ.เชียงราย.....
 โทรศัพท์.....๐-๕๓๖๖-๙๕๙๑.....๐๘-๑๘๘๘๒-๕๕๐๐.....โทรสาร.....๐-๕๓๖๖-๙๕๔๖.....
 E-mail.....Tanawong01@gmail.com.....

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....
 กองทุน.....วงเงิน.....บาท
 เงื่อนไข.....

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ ๑)
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ ๒)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง / จัดทำระเบียบ เหตุผล.....
 ๓.๒. การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่.....๑/๒๕๖๔.....(ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ ๓)
☐ ยังไม่ได้ประชุม เหตุผล.....

๓.๓. การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ ๔)

๑. กองทุน..... กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่.....

ธนาคาร..... กสิกรไทย สาขา..... เติง..... เชียงราย.....

อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... ๕๐๐.๐๐๐..... บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี / นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๒. กองทุน..... กองทุนผ้าระวังสุขภาพ.....

ธนาคาร..... กสิกรไทย สาขา..... เติง..... เชียงราย.....

อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... ๒๐๐.๐๐๐..... บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี / นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายการจัดกิจกรรม ดังเอกสารแนบ ๕)

๑. กิจกรรม/โครงการ..... จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ปรับปรุงระบบประปาในชุมชน
หมู่บ้านร่องห้า หมู่ ๑ ตำบลผางาม อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน..... ๕๐.๐๐๐ บาท

๒. กิจกรรม/โครงการ..... จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ปรับปรุงหอประชุมหมู่บ้าน บ้าน
ดงมะดะต้น หมู่ ๗ ตำบลผางาม อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน..... ๕๐.๐๐๐ บาท

๓. กิจกรรม/โครงการ..... จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ส่งเสริมอาชีพการปลูกพืชไร่
และอุปกรณ์ครัวเรือนแก่ชุมชน หมู่บ้านผางาม หมู่ ๙ ตำบลผางาม อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดเชียงราย (รายละเอียด
ค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน..... ๕๐.๐๐๐ บาท

๔. กิจกรรม/โครงการ..... จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
บ้านเนินสยาม หมู่ ๑๐ ตำบลผางาม อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน..... ๕๐.๐๐๐ บาท

๕. กิจกรรม/โครงการ.....จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ สร้างอาชีพเลี้ยงผึ้งใน
หมู่บ้านร่องเจริญ หมู่ ๑๑ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน ๕๐,๐๐๐ บาท

๖. กิจกรรม/โครงการ.....จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ปลูกป่า พัฒนาสิ่งแวดล้อมใน
ชุมชนและปรับปรุงหอประชุม หมู่บ้านดงมะดินใหม่ หมู่ ๑๕ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
(รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน ๕๐,๐๐๐ บาท

๗. กิจกรรม/โครงการ.....จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ กองทุนพัฒนาคุณภาพชีวิต
อำเภอเวียงชัย (พชอ.) อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน ๓๐,๐๐๐ บาท

๘. กิจกรรม/โครงการ.....จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม
ในเขตตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน ๑๐,๐๐๐ บาท

๙. กิจกรรม/โครงการ.....จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ปรับปรุงหอประชุมประจำ
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน ๒๗,๕๕๐ บาท

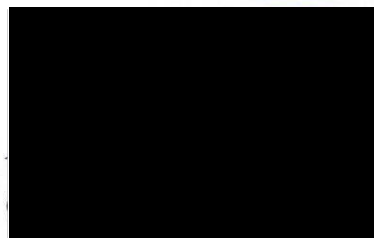
๑๐. กิจกรรม/โครงการ.....จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ปลูกป่า เบี่ยงประชุม
คณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมือง (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตาม
เอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ งบประมาณในการดำเนินงาน ๒๕,๐๐๐
บาท

๑๑. กิจกรรม/โครงการ.....จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ตรวจคัดกรองสุขภาพ
ประชาชนในหมู่บ้านเขตโดยรอบเมืองและโครงการส่งเสริมสุขภาพจิตผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ
เมืองแร่ รพสต.ป่าบาง และ รพสต.ดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดค่าใช้จ่าย
ตามเอกสารแนบ ๖)
- จัดสรรงบประมาณในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ งบประมาณในการดำเนินงาน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๕. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

กิจกรรม.....

งบประมาณ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รายงาน

เอกสารแนบ 6

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. ไม่ร่นนำสมุดบัญชีไปทุกครั้งที่ติดต่อกับธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。 This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。 This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนชื่อ แก้ไข หรือเพิ่มเงินได้แต่เพียงผู้เดียว หรือไม่นำไปเป็นหลักฐานการกู้ยืมอื่นใด โดยไม่ต้องได้รับ
ความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารล่วงหน้า
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更，或撕下其中任何一页，或用作他人的担保品。
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีทั้งสำนักงาน ไม่ร่นแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。 For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。 In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ไม่มีการปิดบัญชีจากการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาสมาชิกบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。 An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-04-23 (120 ง.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขา กิ่ง เชียงราย	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK	
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	172-1-19160-1		
ชื่อ 帐户名称 NAME			
หจก. เชียงรายธนะวงศ์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)			

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款保险机构担保。 This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0300
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0431312

04734447

ธนาคารไม่ยินยอมรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行不为客户保管任何账户存折的存单 The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	22/11/23PC		200,000.00	200,000.00	K0629060
3	15/12/23INN		63.01	200,063.01	PCB09400
4	15/12/23TXN		0.63	200,062.38	PCB09400
5	21/06/24INN		517.97	200,580.35	PCB09400
6	21/06/24TXN		5.18	200,575.17	PCB09400
7	20/12/24INN		485.23	201,060.40	PCB09400
8	20/12/24TXN		4.85	201,055.55	PCB09400
9	20/05/25CS	200,000.00		1,055.55	C0629060
10	20/06/25INN		319.71	1,375.26	PCB09400
11	20/06/25TXN		3.20	1,372.06	PCB09400
12	05/08/25PC		200,000.00	201,372.06	K0717504
13	16/09/25CS	200,000.00		1,372.06	K0690546
14	19/12/25INN		59.24	1,431.30	PCB09400
15	19/12/25TXN		0.59	1,430.71	PCB09400
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากธนาคารไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากธนาคารไทย)
 เช็กทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
 ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
 K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期儲蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีนี้ไปทุกครั้งที่ต้องการติดต่อธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ แกะไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่นได้ เมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更、或撕下其中任何一页、或用作他人的担保品。
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party **unless written consent is given by the Bank.** The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มสูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาสัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-04-23 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขา กิ่ง เชียงราย	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK	
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	172-1-19036-2		
ชื่อ 帐户名称 NAME			
หจก. เชียงรายธนะวงศ์ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)			

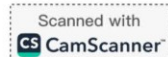
เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款担保机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0300
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0431312

04734446

ธนาคารไม่มียกเว้นนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type



110,940.05

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	22/11/23PC		500,000.00	500,000.00	K0629060
3	15/12/23INN		157.53	500,157.53	PCB09400
4	15/12/23TXN		1.58	500,155.95	PCB09400
5	21/06/24INN		1,294.92	501,450.87	PCB09400
6	21/06/24TXN		12.95	501,437.92	PCB09400
7	20/12/24INN		1,213.07	502,650.99	PCB09400
8	20/12/24TXN		12.13	502,638.86	PCB09400
9	28/03/25CS	500,000.00		2,638.86	K0717504
10	20/06/25INN		541.74	3,180.60	PCB09400
11	20/06/25TXN		5.42	3,175.18	PCB09400
12	05/08/25PC	500,000.00		503,175.18	K0717504
13	16/09/25CS	392,450.00		110,725.18	K0690546
14	19/12/25INN		217.04	110,942.22	PCB09400
15	19/12/25TXN		2.17	110,940.05	PCB09400
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์ฟรี

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์ฟรีไทย)
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

“คำย่อ”และ“หมายเลข” โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义，请阅存折底页 “CODE” and “TELLER NO.” Please see inside back cover

Scanned with
CamScanner

หลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02262231000282

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์
ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31118/15825
วันอนุญาต 18 กรกฎาคม 2566 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2
ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวาง
หลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว
ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จว.แพร่ร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง
ทั้งหมด เป็นเงิน -300,000.00-บาท(สามแสนบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์
ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -300,000.00- บาท
(สามแสนบาทถ้วน) ในกรณีนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ
จากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกหรือค่าเสียหายจาก
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที
โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 จนถึงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2579
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือก่อนเวลา หรือยินยอมให้
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ปฏิบัติผิดผูกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า
ได้อินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อเป็นเจ้าหนี้

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ได้โรมเอกธรรมา (ก.ก.พ.ฯ.)
26-12-66



DLGPB

การติดต่อธนาคารเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

No. 1660070

020210

หลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02262231000282

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่..... 31118/15825

วันอนุญาต..... 18 กรกฎาคม 2566รวม..... 1แปลงเหมืองประเภทที่..... 2

ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวาง
หลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว

ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จวดกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง
ทั้งหมด เป็นเงิน..... -300,000.00-บาท(สามแสนบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน..... -300,000.00- บาท

(สามแสนบาทถ้วน)..... ในกรณีที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ
จากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกองค์เสียหายจาก.....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์ ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที
โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์ ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 จนถึงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2579
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้.....
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์ ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า
ได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้.....
.....

ลงชื่อ..... ประกัน

ลงชื่อ..... พยาน

DLGPB



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองของโครงการประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02262231000283

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์.....
ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่..... 31118/15825
วันอนุญาต..... 18 กรกฎาคม 2566..... รวม..... 1..... แปลงเหมืองประเภทที่..... 2.....

ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองของแต่ละโครงการตามบัญชี (3.1) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่นี้ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง ทั้งหมด เป็นเงิน -189,720.00-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์.....
ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน..... -189,720.00- บาท.....
(หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ในกรณีที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์.....

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก.....
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์..... ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์..... ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566..... จนถึงวันที่..... 29 พฤศจิกายน 2579
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือก่อนเวลา หรือยินยอมให้.....
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์..... ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้อินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ได้รับเอกสารแล้ว (16 พ.ย. 66)
26.12.66



DLGPB

การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

No. 1660071

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองของโครงการประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02262231000283

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31118/15825

วันอนุญาต 18 กรกฎาคม 2566 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2

ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกัน
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ว่ากล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน

และการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง ทั้งหมด เป็นเงิน

-189,720.00-บาท(หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -189,720.00- บาท

(หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่

การทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์

ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชำระเงินแทนให้ทันที

โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 จนถึงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2579

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ปฏิบัติผิดแปลกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนาม

ลงชื่อ.....

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ.....

พยาน

DLGPB

เอกสารแนบ 7

ผลการตรวจสอบสุขภาพประชาชน ประจำปี 2568

เอกสารแนบ 9

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงศ์

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^๑ (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ^๑ (mg/m ³)
1.บ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการ ทางข้ามทิศตะวันออกเฉียงใต้	18-19/8/68	0.049	0.025
	19-20/8/68	0.047	0.024
	20-21/8/68	0.044	0.030
2.บริเวณสำนักงานโครงการ (บริเวณโรงโม่หิน ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนวงศ์กรุ๊ป)	18-19/8/68	0.128	0.075
	19-20/8/68	0.135	0.068
	20-21/8/68	0.132	0.069
3.วัดพระพุทธบาทผางาม	21-22/8/68	0.054	0.023
	22-23/8/68	0.057	0.022
	23-24/8/68	0.054	0.025
4.วัดกู่แก้วผางาม	21-22/8/68	0.045	0.020
	22-23/8/68	0.051	0.021
	23-24/8/68	0.042	0.018
ค่ามาตรฐาน ^๒		0.330	0.120

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / ก.ย. / 2568



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

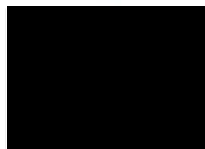
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

สถานที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ในการตรวจวัด	รายการตรวจวัด		
		L_{min} [dB(A)] ^{1/}	$L_{eq} 24 hrs$ [dB(A)] ^{1/}	L_{max} [dB(A)]
1. บ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการทางข้าม พิชิตวันออกเฉียงใต้	21-22/8/68	36.5	57.8	85.7
	22-23/8/68	36.7	58.1	85.9
	23-24/8/68	36.1	58.2	86.7
2. บริเวณสำนักงานโครงการ (บริเวณโรงโม่หิน ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนะวงศ์กรุ๊ป)	21-22/8/68	45.3	62.1	98.9
	22-23/8/68	45.4	61.8	99.5
	23-24/8/68	43.1	61.4	98.7
3. วัดพระพุทธบาทผางาม	18-19/8/68	35.7	56.5	85.1
	19-20/8/68	35.5	55.7	85.2
	20-21/8/68	35.6	55.9	85.4
4. วัดแก้วพัฒนาราม	18-19/8/68	35.1	55.0	84.2
	19-20/8/68	35.2	55.4	84.9
	20-21/8/68	35.1	55.1	84.3
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		-	70.0	115.0

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / ก.ย. / 2568



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องแม่เหล็กและปฏิกิริยาเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงดันสถิตยศาสตร์จากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

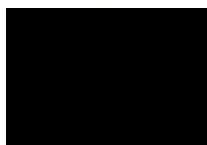
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	แนวแกนขวาง (Transverse)			แนวแกนตั้ง (Vertical)			แนวแกนยาว (Longitudinal)		
		ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	การขจัด (mm)	ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	การขจัด (mm)	ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	การขจัด (mm)
1.ตัวเครื่องทำ	18/8/68	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.บริเวณลำางาม (สำนักสงฆ์ผางาม)	20/8/68	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.บริเวณขอบแปลง ประทานบัตรทางด้านทิศใต้	22/8/68	12.5	1.52	0.0409	7.7	1.14	0.0210	4.4	1.27	0.0515
	มาตรฐาน	1.3	16.3	0.20	8	12.7	0.25	5	12.7	0.40

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนและค่าความสั่นสะเทือนจากการทำงานเมื่อถึงปีงบประมาณ
วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

N/A : (Not Applicable) หมายถึง ความถี่และความเร็วอนุภาคที่วัดได้มีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานหรือไม่สามารถตรวจวัดได้



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / ก.ย. / 2568



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

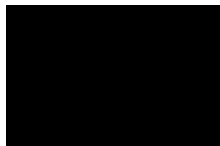
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

วันที่ 22 สิงหาคม 2568

ผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ

รายการ	จุดตรวจวัด			
	1	2	3	4
ความกว้างของผิวน้ำ (เมตร)	3.35	2.47	2.95	4.80
เนื้อที่รูปตัดลำน้ำ (ตารางเมตร)	1.74	1.25	1.75	9.54
ความเร็วเฉลี่ยลำน้ำ (เมตร/ นาที)	0.82	2.01	2.44	3.75
อัตราการไหลของน้ำ(ลูกบาศก์เมตร/ นาที)	1.43	2.51	4.27	35.77

- หมายเหตุ : 1.บริเวณน้ำไหลเข้าทางทิศเหนือของคอกแม่ฮ่อกรู
2.บริเวณน้ำไหลเข้าทางทิศใต้ของคอกแม่ฮ่อกรู
3.บริเวณน้ำไหลออกทางทิศตะวันออกของคอกแม่ฮ่อกรู
4.บริเวณน้ำแม่ต้าช่วงไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / ก.ย. / 68



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 201/2568

โครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงษ์

ที่ตั้ง หมู่ 9 ตำบลหางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ประธานบัตรที่ : 31118/15825

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.บริเวณทางน้ำไหลเข้าด้านทิศเหนือของตอม่อออกรู 2.บริเวณทางน้ำไหลเข้าด้านทิศใต้ของตอม่อออกรู

3.บริเวณทางน้ำไหลออกด้านทิศตะวันออกของตอม่อออกรู 4.น้ำแม่ต๋ำช่วงไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 18 สิงหาคม พ.ศ.2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 สิงหาคม พ.ศ.2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณทางน้ำไหลเข้าด้านทิศเหนือของตอม่อออกรู	บริเวณทางน้ำไหลเข้าด้านทิศใต้ของตอม่อออกรู	บริเวณทางน้ำไหลออกด้านทิศตะวันออกของตอม่อออกรู	น้ำแม่ต๋ำช่วงไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ	
1. pH	7.4	7.4	7.6	6.9	5.0-9.0
2. TDS (mg/L)	127	155	213	157	-
3. TSS (mg/L)	6.7	5.3	4.2	14.1	-
4. Turbidity (NTU)	3.9	4.2	2.8	9.0	-
5. Fe (mg/L)	0.41	0.39	0.31	0.86	-
6. TH (mg/L as CaCO ₃)	112	134	146	87	-
7. SO ₄ (mg/L)	10.1	8.6	7.6	20.3	-

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...14../...ส.ค....../..2568...

...14../...ส.ค....../..2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุประสงค์อื่นใดที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 202/2568

โครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงค์

ที่ตั้ง หมู่ 9 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงใหม่

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.บ่อบาดาลบ้านผางาม

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 18 สิงหาคม พ.ศ.2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 สิงหาคม พ.ศ.2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ประทุนบัตรที่ : 31118/15825

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

พารามิเตอร์	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง	ค่าความเหมาะสม*	
	บ่อบาดาลบ้านผางาม	เหมาะสม	อนุโลม
1. pH	7.1	7.0-8.5*	6.5-9.2*
2. TDS (mg/L)	292	<600*	<1,200*
3. TSS (mg/L)	29.1	-	-
4. Turbidity (NTU)	1.8	5*	20*
5. Fe (mg/L)	1.9	<0.5*	<1.0*
6. TH (mg/L as CaCO ₃)	189.3	<300*	<500*
7. SO ₄ (mg/L)	3.7	<200*	<250*

หมายเหตุ : *ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...14../...ส.ค....../..2568...

...14../...ส.ค....../..2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง

เอกสารแนบ 10

เอกสารค่ามาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง

(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๒ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๒

“มาตรฐานสันตะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสันตะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ
- (๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และย่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร

(๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร

(๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร

(๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร

(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

- (๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที
และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตร
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ตียะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และ
ประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{1}{100} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

f_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

$$= (t_i \times 100) / T$$

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

$$T = \text{ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด} = \sum t_i$$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$L_{eq(T)} = 10 \log \left[\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

โดยที่ $L_{eq(T)}$ = ค่าระดับเสียงต่อเนื่องในช่วงเวลา T ชั่วโมง

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

- ๒ -

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(24)} = 10 \log \left[\frac{1}{24} \sum_{i=1}^n 10^{0.5 L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(8) = 10 \log \left[\frac{1}{8} \sum_{i=1}^n 10^{0.5 L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๓)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๒ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- (ค) การประมง
- (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- (ข) การอุตสาหกรรม

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สึกกร่อน
และรสชาติของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๘) ไนเตรต (NO_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า ๐.๑ เบกเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบกเคอเรลต่อลิตร

(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.

ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.

ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕) และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

(๔) การตรวจสอบค่าบีไอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอ์เมนเตชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน เนสสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Amino antipyrine)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน ไคเร็ก แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน โคลด์เวปเปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพรีดีน บาร์บิทูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีลดริน อัลดริน เฮปตาคลอโรอีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีก๊าซ - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีไอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๕ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะ
น้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุง
หลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ฉะนั้น
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล
ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า
๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อ
ให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อ
น้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อ
น้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนา
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำ
ออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่จะระงับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป
จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณลักษณะจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำ หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือสถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังจากการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทั้งหมดกลั่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดาลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดาลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดาลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่มอบหมาย

(๒) ช่างเจาะน้ำบาดาลตาม (๑) ต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๗ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงศ์วรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
สี (Color)	5 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)	15 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)
ความขุ่น (Turbidity)	5 (หน่วยความขุ่น)	20 (หน่วยความขุ่น)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0-8.5	6.5-9.2

คุณลักษณะทางเคมี

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15
ซัลเฟต (SO ₄)	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 250	600
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 0.7	1.0
ไนเตรท (NO ₃)	ไม่เกิน 45	45
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 200	250
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	ไม่เกิน 600	1,200

คุณลักษณะที่เป็นพิษ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
สารหนู (As)	ต้องไม่มี	0.05
ไซยาไนด์ (CN)	ต้องไม่มี	0.1
ตะกั่ว (Pb)	ต้องไม่มี	0.05
ปรอท (Hg)	ต้องไม่มี	0.001
แคดเมียม (Cd)	ต้องไม่มี	0.01
ซีลีเนียม (Se)	ต้องไม่มี	0.01

คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
Standard plate count	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
Most probable number of Coliform organism (MPN)	น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร
E. coli	ต้องไม่มี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้ประกาศฉบับนี้ คือ เนื่องจากหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ สมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์ การเติมน้ำบาดาลให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน โดยกำหนด ผู้ควบคุมการอุดกลบ บ่อน้ำบาดาลตามขนาดของบ่อน้ำบาดาล ตลอดจนปรับปรุงข้อความให้มีความถูกต้องตามมาตรา ๗ ทวิ และมาตรา ๗ ตรี แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงนี้

เอกสารแนบ 11

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ฉบับแก้ไขข้อมูลการตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์)



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 022/2568

โครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงค์

ที่ตั้ง หมู่ 9 ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.บ่อบาดาลบ้านนางาม

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน

ประธานบัตรที่ : 31118/15825

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

พารามิเตอร์	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง	ค่าความเหมาะสม*	
	บ่อบาดาลบ้านนางาม	เหมาะสม	อนุโลม
1. pH	6.8	7.0-8.5*	6.5-9.2*
2. TDS (mg/L)	244	<600*	<1,200*
3. TSS (mg/L)	28.7	-	-
4. Turbidity (NTU)	2.5	5*	20*
5. Fe (mg/L)	0.38	<0.5*	<1.0*
6. TH (mg/L as CaCO ₃)	157.2	<300*	<500*
7. SO ₄ (mg/L)	5.4	<200*	<250*

หมายเหตุ : *ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
...18./...ก.พ.../..2568...

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
...18./...ก.พ.../..2568...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง

เอกสารแนบ 12

สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
วิศวกรเหมืองแร่ผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด



สำนักงานอกสาร

เอกสารแนบ 13

เอกสารรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเปิด วันที่ 1 - 31 สิงหาคม 2568

ป.14

ชื่อผู้รับอนุญาต หจก.เชียงรายธนวงศ์ จำกัด ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 สำหรับการใช้ระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด (นัด/กก.)	สายทวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปูย (ลูก)	วัดฐานะเปิด (นัด/กก.)	สายทวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปูย (ลูก)	
ยกมาถ.ก.68	783	78	4972	7200	-	-	-	-	
1/8/2568	-	-	-	-	10	-	20	125	
2/8/2568	-	-	-	-	34	4	40	-	
3/8/2568	-	-	-	-	24	-	12	250	
4/8/2568	-	-	-	-	60	-	25	675	
5/8/2568	-	-	-	-	76	-	38	875	
6/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
7/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
8/8/2568	-	-	-	-	94	-	30	1175	
9/8/2568	-	-	-	-	50	-	-	-	
10/8/2568	-	-	-	-	-	4	20	350	
11/8/2568	-	-	-	-	150	-	60	1725	
12/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
13/8/2568	-	-	-	-	37	-	16	575	
14/8/2568	-	-	-	-	90	3	48	1250	
15/8/2568	2750	-	3500	-	-	-	-	-	
16/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
17/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
18/8/2568	-	-	-	10000	-	-	-	-	
19/8/2568	-	-	-	-	150	-	60	1800	
20/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
21/8/2568	-	-	-	-	100	2	40	1000	
22/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
23/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
24/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
25/8/2568	-	-	-	-	100	-	40	1250	
26/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
27/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
28/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
29/8/2568	-	-	-	-	100	3	40	1125	
30/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
31/8/2568	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมจ่าย	1075	16	489	12175					
รวมรับ	3533	78	8472	17200					
คงเหลือ	2458	62	7983	5025					

ลงชื่อ.....ผู้ได้รับอนุญาต
(นายสุธีระพงษ์ วันไชยธนวงศ์)
วันที่ 31 สิงหาคม 2568

บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเบ็ด วันที่ 1 - 30 กันยายน 2568

ป.14

ชื่อผู้รับอนุญาต หจก.เชียงรายธนวงศ์ ใช้ที่ ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 สำหรับการไ้ระเบ็ดและย้อยหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดสระเบ็ด (ไม้/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปูย (ลูก)	วัดสระเบ็ด (ไม้/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปูย (ลูก)	
ยกมา ส.ค.68	2,458	62	7,983	5,025					
1/9/2568	-	-	-	-					
2/9/2568	-	-	-	-					
3/9/2568	-	-	-	-	15		25	125	
4/9/2568	-	-	-	-	100		40	1,250	
5/9/2568	-	-	-	-					
6/9/2568	-	-	-	-	82	2	30	800	
7/9/2568	-	-	-	-					
8/9/2568	-	-	-	-					
9/9/2568	-	-	-	-				1,250	
10/9/2568	-	-	-	-	55		54		
11/9/2568	-	-	-	-	80		50	975	
12/9/2568	-	-	-	10,000					
13/9/2568	-	-	-	-	10	2	7		
14/9/2568	-	-	-	-					
15/9/2568	-	-	-	-	155		60	1,675	
16/9/2568	-	-	-	-					
17/9/2568	-	-	-	-					
18/9/2568	-	-	-						
19/9/2568	-	-	-	-					
20/9/2568	-	-	-	-	80		40	925	
21/9/2568	-	-	-	-					
22/9/2568	-	-	-	-					
23/9/2568	-	-	-	-					
24/9/2568	-	-	-	-	30		40		
25/9/2568	-	-	-	-					
26/9/2568	-	-	-	-					
27/9/2568	-	-	-	-	37		30		
28/9/2568	-	-	-	-	20		79		
29/9/2568	-	-	-	-					
30/9/2568	-	-	-	-					
รวมจ่าย	664	4	455	7000					
รวมรับ	2458	62	7983	15025					
คงเหลือ	1794	58	7528	8025					

ลงชื่อ.....ผู้ได้รับอนุญาต

(นายสุธีระพงษ์ วันไชยธนวงศ์)

วันที่ 30 กันยายน 2568

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเบ็ด วันที่ 1 - 31 ตุลาคม 2568

ป.14

ชื่อผู้รับอนุญาต หจก.เชียงรายธนวงศ์ ใช้ที่ ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 สำหรับการไ้ระเบ็ดและย้อยหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเบ็ด (ไม้/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปูย (ลูก)	วัดฐานะเบ็ด (ไม้/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปูย (ลูก)	
ยกมา ก.ย.68	1,794	58	7,528	8,025					
1/10/2568	-	-	-	-					
2/10/2568	-	-	-	-	208		75	2,250	
3/10/2568	-	-	-	-					
4/10/2568	-	-	-	-					
5/10/2568	-	-	-	-					
6/10/2568	-	-	-	-	144		75	1,125	
7/10/2568	-	-	-	-					
8/10/2568	-	-	-	-					
9/10/2568	-	-	-	-					
10/10/2568	-	-	-	-					
11/10/2568	-	-	-	-					
12/10/2568	-	-	-	-					
13/10/2568	-	-	-	-					
14/10/2568	-	-	-	-	30		45		
15/10/2568	-	-	-	-	70		41	1,125	
16/10/2568	2,750	-	-	-					
17/10/2568	-	-	-	-	40		20	450	
18/10/2568	-	-	-	10,000	72		40	800	
19/10/2568	-	-	-	-					
20/10/2568	-	-	-	-	20		60	125	
21/10/2568	-	-	-	-	135		140	1,750	
22/10/2568	-	-	-	-					
23/10/2568	-	-	-	-					
24/10/2568	-	-	-	-					
25/10/2568	-	-	-	-				1,500	
26/10/2568	-	-	-	-	120			125	
27/10/2568	-	-	-	-			40		
28/10/2568	-	-	-	-					
29/10/2568	-	-	-	-					
30/10/2568	-	-	-	-					
31/10/2568	-	-	-	-			28		
รวมจ่าย	839	0	564	9250	ลงชื่อ.....ผู้ได้รับอนุญาต (นายสุธีระพงษ์ วันไชยธนวงศ์) วันที่ 31 ตุลาคม 2568				
รวมรับ	4,544	58	7,528	18,025					
คงเหลือ	3,705	58	6,964	8,775					

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุดิบ วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2568

ป.14

ชื่อผู้รับอนุญาต หจก.เชียงรายธนะวงศ์ ใช้ที่ ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 สำหรับการไร่ระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุดิบ (มัด/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปุ๋ย (ลูก)	วัตถุดิบ (มัด/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปุ๋ย (ลูก)	
ยกมา ค.ค.68	3,705	58	6,964	8,775					
1/11/2568	-	-	-	-					
2/11/2568	-	-	-	-	140		40	1,825	
3/11/2568	-	-	-	-					
4/11/2568	-	-	-	-					
5/11/2568	-	-	-	-					
6/11/2568	-	-	-	-					
7/11/2568	-	-	-	-					
8/11/2568	-	-	-	10,000	110	2	35	1,500	
9/11/2568	-	-	-	-					
10/11/2568	-	-	-	-					
11/11/2568	-	-	-	-					
12/11/2568	-	-	-	-	56		30	925	
13/11/2568	-	-	-	-					
14/11/2568	-	-	-	-					
15/11/2568	-	-	-	-	2			225	
16/11/2568	-	-	-	-					
17/11/2568	-	-	-	-	100	2	50	875	
18/11/2568	-	-	-	-					
19/11/2568	-	-	-	-					
20/11/2568	-	-	-	-	70		42	550	
21/11/2568	-	-	-	-					
22/11/2568	-	-	-	-	15	2			
23/11/2568	-	-	-	-					
24/11/2568	-	-	-	-	100		60	1,000	
25/11/2568	-	-	-	-					
26/11/2568	-	-	-	-					
27/11/2568	-	-	-	-					
28/11/2568	-	-	-	-			30		
29/11/2568	-	-	-	-					
30/11/2568	-	-	-	-					
รวมจ่าย	593	6	287	6900	ลงชื่อ.....ผู้ได้รับอนุญาต (นายสุธีระพงษ์ วันไชยชนวงศ์) วันที่ 1 ธันวาคม 2568				
รวมรับ	3,705	58	6,964	18,775					
คงเหลือ	3,112	52	6,677	11,875					

บัญชีรายละเอียดคชวัดพระเปิด วันที่ 1 - 31 ธันวาคม 2568

ป.14

ชื่อผู้รับอนุญาต หจก.เชียงรายธนวงศ์ จำกัด ค.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 สำหรับการไ้ระเปิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด (นัด/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (คอก)	ปุ๋ย (ลูก)	วัดพระเปิด (นัด/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (คอก)	ปุ๋ย (ลูก)	
ยกมา พ.ย.68	3,112	52	6,677	11,875					
1/12/2568	-	-	-	-					
2/12/2568	-	-	-	-			50		
3/12/2568	-	-	-	-	66	2	60		
4/12/2568	-	-	-	-			40	250	
5/12/2568	-	-	-	-	70		30	800	
6/12/2568	-	-	-	-	55		70	625	
7/12/2568	-	-	-	-					
8/12/2568	-	-	-	-	55		60	500	
9/12/2568	-	-	-	-					
10/12/2568	-	-	-	-		2			
11/12/2568	-	-	-	-		4	40		
12/12/2568	-	-	-	-					
13/12/2568	-	-	-	-	40		20	400	
14/12/2568	-	-	-	-					
15/12/2568	-	-	-	-					
16/12/2568	-	-	-	-	55		30	500	
17/12/2568	-	-	-	-	75	3	30	1,075	
18/12/2568	-	-	-	-	20			250	
19/12/2568	-	-	-	-	20		40	125	
20/12/2568	-	-	-	-					
21/12/2568	-	-	-	-					
22/12/2568	-	-	-	-					
23/12/2568	-	-	-	-					
24/12/2568	-	-	-	-					
25/12/2568	-	-	-	-					
26/12/2568	-	-	-	-					
27/12/2568	-	-	-	-	55		25	550	
28/12/2568	-	-	-	-					
29/12/2568	-	-	-	-					
30/12/2568	-	-	-	-					
31/12/2568									
รวมจ่าย	511	11	495	5075	ลงชื่อ.....ผู้ได้รับอนุญาต				
รวมรับ	3,112	52	6,677	11,875	(นายสุธีระพงษ์ วันไชยธนวงศ์)				
คงเหลือ	2,601	41	6,182	6,800	วันที่ 6 มกราคม 2569				

บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเมรุ วันที่ 1 - 31 มกราคม 2569

ป.14

ชื่อผู้รับอนุญาต หจก.เชียงรายธนะวงศ์ ใช้ที่ ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 สำหรับการใช้ระเบิดและย้อยหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเมรุ (ไม้/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปูย (ลูก)	วัดพระเมรุ (ไม้/กก.)	สายขนวน (เมตร)	แก๊ป (ดอก)	ปูย (ลูก)	
ยกมา ร.ค.68	2,601	41	6,182	6,800					
1/1/2569	-	-	-	-					
2/1/2569	-	-	-	-					
3/1/2569	-	-	-	-					
4/1/2569	-	-	-	-					
5/1/2569	-	-	-	-	65		30	800	
6/1/2569	-	-	-	-					
7/1/2569	-	-	-	-	60	7	29	875	
8/1/2569	-	-	-	-					
9/1/2569	-	-	-	-	55		25	625	
10/1/2569	-	-	-	-					
11/1/2569	-	-	-	-					
12/1/2569	-	-	-	-	80	2	30	825	
13/1/2569	-	-	-	-	145		85	1,125	
14/1/2569	-	-	-	-					
15/1/2569	-	-	-	-	55		20	625	
16/1/2569	-	-	-	-					
17/1/2569	-	-	-	-					
18/1/2569	-	-	-	-					
19/1/2569	-	-	-	-	160		70	1,600	
20/1/2569	-	-	-	-					
21/1/2569	-	-	-	-					
22/1/2569	-	-	-	-					
23/1/2569	-	-	-	10,000					
24/1/2569	-	-	-	-					
25/1/2569	-	-	-	-					
26/1/2569	-	-	-	-					
27/1/2569	-	-	-	-					
28/1/2569	-	-	-	-					
29/1/2569	-	-	-	-					
30/1/2569	-	-	-	-					
31/1/2569	-	-	-	-					
รวมจ่าย	620	9	289	6475	ลงชื่อ.....ผู้ได้รับอนุญาต				
รวมรับ	2,601	41	6,182	16,800	(นายสุธีระพงษ์ วันไชยธนวงศ์)				
คงเหลือ	1,981	32	5,893	10,325	วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569				

เอกสารแนบ 14

เอกสารกรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อ
บุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)			
รหัสบริษัท Company code	002	☒ ต่ออายุ Renewal	☐ ประกันภัยใหม่ New Business
		กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 725-12596-3 Policy No.	
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ Name of the Insured			
ที่อยู่ Address		230/1 หมู่ 5 ต.จี้ว อ.เทิง จ.เชียงราย 57160	
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business			
☐ ประเภท 2 Type 2			
☒ ประเภท 3 การทำเหมืองประเภทที่ 3 Type 3			
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย จำนวนเนื้อที่ 28 ไร่ 2 งาน 96 ตารางวา Insured Premises 138 หมู่ 9 ต.ผางาม			
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit		จำนวนเนื้อที่ 28 ไร่ 2 งาน 96 ตารางวา 138 หมู่ 9 ต.ผางาม	
		เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย Jurisdiction Thailand	
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ 11/11/2025 เวลา 16.30 น. สิ้นสุดวันที่ 11/11/2026 เวลา 16.30 น. Period of Insurance : From At Hrs. To At Hrs.			
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.			
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability			
☐ ประเภท 2 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht			
☒ ประเภท 3 30,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht			
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident			
9. เบี้ยประกันขั้นต่ำคำนวณจาก The First Premium Calculate From		ประมาณ Estimated at The Amount of	
-		-	
บาท Baht		บาท Baht	
10. เบี้ยประกันสุทธิ Net Premium			
22,339.91 บาท Baht		90.00 บาท Baht	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT		1,570.09 บาท Baht	
เบี้ยประกันรวม Total Premium		24,000.00 บาท Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements			
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on		วันที่ออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	
17/10/2025		17/10/2025	
☐ ประกันภัยโดยตรง Direct		☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent	
☒ นายหน้า Broker		ใบอนุญาตเลขที่ : 6504008670 License No. :	
นางสาว ธัญวรัตน์ แสงจันทร์			

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทได้ขอบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

โดยการซื้อชื่อแสดงในใบคำขอเอาประกันภัยซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระให้แก่บริษัท บริษัทตกลงรับประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยภายใต้ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัยนี้

หมวดที่ 1 คำจำกัดความ

คำจำกัดความและความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในหมวดนี้จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมด ไม่ว่าจะปรากฏในส่วนใดก็ตามของกรมธรรม์ประกันภัยเว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัย	หมายถึง	ใบคำขอเอาประกันภัย ตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อระบุพิเศษ ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และใบสัถ์หลังกรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาประกันภัย
บริษัท	หมายถึง	ผู้รับประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัยในตารางกรมธรรม์ประกันภัยรวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีชื่อผู้สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ข้อยกเว้นข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องการแบ่งประเภทการทำเหมือง
อุบัติเหตุ	หมายถึง	เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัย มิได้มีเจตนาหรือมุ่งหวัง และทำให้เกิดความสูญเสียหรือเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ และ/หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

- 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
- 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้รับจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
- 2.7 แผ่นดินทรุด ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค้างจุน หรือทำให้สิ่งค้างจุนอ่อนกำลังลง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
- 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะที่เกิดอุบัติเหตุอยู่ระหว่างการปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พำนักอาศัยอยู่ร่วมกันในสถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องกับโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
4. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องกับโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากฝุ่น คาร์บอน ไอ้ น้ำ เหม่า กรด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

- 15.4 ความสูญเสีย ความเสียหาย ความรับผิดชอบหรือค่าใช้จ่ายไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเกิดจาก หรือมีสาเหตุมาจาก
- 15.4.1 การแผ้วถางหรือการกำจัดซากศพหรือการปนเปื้อน โดยซากศพหรือซากสัตว์จากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใด ๆ หรือจากกากนิวเคลียร์ใด ๆ หรือกระบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์
- 15.4.2 ซากศพหรือซากสัตว์ สัตว์พิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากการติดตั้งเครื่องมือทางนิวเคลียร์ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ส่วนประกอบทางนิวเคลียร์ หรือการประกอบชิ้นส่วนทางนิวเคลียร์
- 15.4.3 อาวุธ หรือเครื่องมือใด ๆ ที่ใช้ปฏิบัติการแตกตัว และ/หรือการรวมตัวของนิวเคลียร์ หรือปรมาณู หรือปฏิกิริยาอื่นที่เหมือนกัน หรือพลังหรือวัตถุที่มีกัมมาฟรังส์
- 15.4.4 ซากศพหรือซากสัตว์ สัตว์พิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากวัตถุที่มีกัมมาฟรังส์ ขยายวงไม่ขยายไปถึงซากศพหรือซากสัตว์อื่นใดนอกเหนือไปจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ เมื่อซากศพหรือซากสัตว์ดังกล่าวถูกเตรียม ขนย้าย จัดเก็บ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม เกษตรกรรม การใช้ทางการแพทย์ การใช้ทางวิทยาศาสตร์ หรือวัตถุประสงค์อื่นในทางสันติที่คล้ายคลึงกัน
- 15.4.5 สารเคมี สารชีวภาพ สารเคมีชีวภาพ อาวุธที่ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใด ๆ
- 15.5 ความสูญเสียหรือความผิดใดที่เกิดขึ้นจากหรือมีส่วนมาจากโอกาสเสี่ยงภัยจากการ โคนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการแผ้วถางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเหล่านั้นจะเกิดขึ้นจากสาเหตุใด

หมวดที่ 4 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

1. สัญญาประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้เกิดขึ้นจากการที่บริษัทเชื่อถือข้อแถลงของผู้เอาประกันภัยในใบคำขอเอาประกันภัย และข้อแถลงเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่ผู้เอาประกันภัยมีชื่อไว้เป็นหลักฐานในการตกลงรับประกันภัยตามสัญญา บริษัทจึงได้ออกกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไว้ให้

ในกรณีที่ผู้เอาประกันภัยรู้อยู่แล้ว แต่แถลงข้อความอันเป็นเท็จในข้อแถลงตามวรรคหนึ่ง หรือรู้อยู่แล้วในข้อความจริงใด แต่ปกปิดข้อความจริงนั้นไว้โดยไม่แจ้งให้บริษัททราบ ซึ่งถ้าบริษัททราบข้อความจริงนั้น ๆ อาจจะพอใจให้บริษัทเรียกเบี้ยประกันภัยสูงขึ้นหรือบอกปิดไม่ยอมทำสัญญา สัญญาประกันภัยนี้จะตกเป็นโมฆะ ตามมาตรา 865 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

บริษัทจะไม่ปฏิเสธความรับผิดโดยอาศัยข้อแถลงนอกเหนือจากผู้ที่เอาประกันภัยได้แถลงไว้ในเอกสารตามวรรคหนึ่ง

2. การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย

การเปลี่ยนแปลงข้อความใด ๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะได้ออกบันทึกสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัยไว้เพื่อเป็นหลักฐาน



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

8.1 บริษัทมีสิทธิที่จะทำการตรวจสอบการเรียกร้องในเหตุการณ์ความเสียหายนั้นตามดุลพินิจที่บริษัทเห็นสมควรรวมทั้งการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีและประนีประนอมยอมความกับผู้เสียหายเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย แต่หน้าที่ของบริษัทในการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีจะระงับลง เมื่อบริษัทได้ชำระเงินตามคำพิพากษาหรือตามการประนีประนอมยอมความเต็มจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ ความเสียหายแต่ละครั้ง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ทั้งนี้ บริษัทไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อสู้ป้องกันผู้เอาประกันภัยจากการเรียกร้องค่าเสียหายสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บ เจ็บป่วย อนามัย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก ที่ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์นี้

8.2 บริษัทจะไม่ตกลงต่อการเรียกร้องใด โดยมีได้สอบถามความเห็นจากผู้เอาประกันภัยก่อน อย่างไรก็ดีผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงในการเรียกร้องใดที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้และเลือกที่จะต่อสู้คดีหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อไป บริษัทจะชดใช้ค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีรวมกันเพียงถึงวันที่ผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงดังกล่าว แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้ สำหรับการเรียกร้องนั้น หรือไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย แล้วแต่จำนวนเงินใดจะน้อยกว่า

9. การรับช่วงสิทธิ

ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้การรับช่วงสิทธิของบริษัทต่อผู้กระทำความผิดกระทบกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิไล่เบี้ยจากบุคคลอื่น

10. สิทธิของบริษัท

บริษัทมีสิทธิเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และมีสิทธิทำการประนีประนอมในนามของผู้เอาประกันภัยต่อการเรียกร้องใด ๆ

11. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ

ภายใต้สัญญาประกันภัยนี้ บริษัทจะรับผิดชอบครั้งไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

12. การประกันภัยอื่นและการเฉลี่ยความรับผิดชอบ

หากผู้เอาประกันภัยมีกรมธรรม์ประกันภัยฉบับอื่น ซึ่งให้ความคุ้มครองความรับผิดชอบตามกฎหมายอย่างเดียวกันกับกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ บริษัทจะรับผิดชอบในค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีตามอัตราส่วนของบริษัทสำหรับจำนวนเงินที่บริษัทจะต้องร่วมเฉลี่ยในความรับผิดชอบนั้น

ทั้งนี้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ การชดใช้ของบริษัทจะไม่เกินกว่าจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

สรุปสาระสำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)

คำจำกัดความ

ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคล หรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัย ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย รวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย ของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการ ภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีใช้สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ใน หมวดที่ 3 ข้อยกเว้นข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่อง การแบ่งประเภทการทำเหมือง

ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหาย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ ประกอบการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายความรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

ข้อยกเว้นที่สำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเอง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 ค่าแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้รักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล
 - 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
 - 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้ว่าจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
 - 2.7 แผ่นดินไหว ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค่าเงิน หรือทำให้สิ่งค่าเงินอ่อนกำลัง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
 - 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะเกิดอุบัติเหตุอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงาน นานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พักอาศัยอยู่ร่วมกันใน สถานที่ที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัย ซึ่งเกี่ยวข้องกับโดยตรงหรือโดยอ้อมกับการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปที่สำคัญ

1. การรับประกันแห่งสัญญาตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดผลบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

2. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตรหรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ของคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

3. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขความคุ้มครอง และข้อยกเว้น จากกรมธรรม์ประกันภัยโดยละเอียด หากมีข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยให้ใช้ข้อความตาม ที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยบังคับแทน